

6E • FICHE 123834

Calculer l'aire d'un triangle avec base et hauteur

Même sélection que la fiche élève. Une autre formulation peut être recevable lorsque la consigne le permet.

1. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 12

$$(6 \times 4) \div 2 = 12 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 30

$$(10 \times 6) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 42

$$(12 \times 7) \div 2 = 42 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 72

$$(12 \times 12) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 16

$$(16 \times 2) \div 2 = 16 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 104

$$(16 \times 13) \div 2 = 104 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 90

$$(20 \times 9) \div 2 = 90 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 132

$$(22 \times 12) \div 2 = 132 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 126,5

$$(23 \times 11) \div 2 = 126,5 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 24

$$(24 \times 2) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n'est délivré.